

# PP GP-1000FC 韩国LG 通用 阻燃

产品名称	PP GP-1000FC 韩国LG 通用 阻燃
公司名称	东莞市樟木头兴诚塑胶原料经营部
价格	8.60/公斤
规格参数	品牌:韩国LG 型号:GP-1000FC 产地:韩国
公司地址	广东东莞市樟木头百果洞南区二巷13号
联系电话	0769-87192916 15338377802

## 产品详情

-----PP GP-1000FC 韩国LG,有以下特性特征-----

特性

用途

加工方法

物理性能	额定值
密度/比重	0.998
熔流率 (熔体流动速率) (230 ° C / 2.16 kg)	14
收缩率-流动 (3.20 mm)	1.6到1.8
机械性能	额定值

抗张强度3 ( 屈服 , 3.20毫米 )	29.4
伸长率3 ( 断裂 , 3.20 mm )	70
弯曲模量4 ( 6.40 mm )	1570
弯曲强度4 ( 6.40毫米 )	39.2
<b>冲击性能</b>	<b>额定值</b>
悬壁梁缺口冲击强度 ( 23 ° C , 3.20 mm )	49
<b>热性能</b>	<b>额定值</b>
阳离子下热变形温度 ( 0.45 MPa , 未重复 , 6.40 mm )	120
RTI Elec ( 0.75毫米 )	UL 746
RTI Imp ( 0.75毫米 )	UL 746
RTI ( 0.75毫米 )	UL 746
<b>可燃性</b>	<b>额定值</b>
UL阻燃等级 ( 0.75毫米 )	V-0
<b>注射</b>	<b>额定值</b>
干燥温度	70到80
干燥时间	3.0到4.0
建议的水分含量	0.010

料筒后部温度	190到210
料筒中部温度	200到230
料筒前部温度	210到230
射嘴温度	210到230
加工（熔体）温度	210到240
模具温度	40到60
背压	29.4到50
螺杆螺杆	30到60

### 聚丙烯PP性能概述：

PP物理性能：无毒、无臭、无味的乳白色高结晶聚合物；密度：0.90 ~ 0.91g/cm<sup>3</sup>，是目前所有塑料中轻的品种之一；吸水率差，仅0.01%；

PP力学性能：结晶度高，结构规整，强度和硬度、以及弹性都比不上HDPE；但在室温和低温下，由于本身结构规整度高，所以其冲击强度较差，分子量增加的时候，冲击强度也加强，但如果会使成型加工性变差，PP突出的性能就是抗弯曲疲劳性。

PP热性能：PP具有良好的耐热性，熔点在164 ~ 170 °C。在不受外力的情况下，150 °C也不会变形。在低于-35 °C会发生脆化，耐寒性不如PE。

PP化学性能：化学稳定性良好，除了能被浓硫酸、浓硝酸侵蚀外，对其他化学药剂都比较稳定。化学性随结晶度的增加还有所提高。

PP电能性：由于它的吸水率差，因此它几乎不吸水，所以不受湿度的影响，其绝缘性非常好。

PP耐候性：PP对紫外线很敏感，加入氧化锌等填料会改善其老化性能。

### 二，物理化学性质：

#### PP成型性能

结晶料,吸湿性小,易发生融体破裂,长期与热金属接触易分解。

b.

流动性好,但收缩范围及收缩值大,易发生缩孔。凹痕,变形，流道可作小些，排气不超过3丝。

c. 冷却速度快,浇注系统及冷却系统应缓慢散热,并注意控制成型温度.料温低方向方

向性明显.低温高压时尤其明显,模具温度低于50度时,塑件不光滑,易产生熔接不良,留痕,90度以上易发生翘曲变形。

d. 塑料壁厚须均匀,避免缺胶,尖角,以防应力集中。

PP的改性：可通过填充、增强、共混、共聚、交联来改性。添加碳酸钙、滑石粉、无机矿物等填料可提高PP（聚丙烯）的刚性、硬度、耐热性和尺寸稳定性；添加玻璃纤维、石棉纤维、云母、玻璃微珠等可

提高拉伸强度，并可改善抗蠕变性、低温抗冲击性；添加热塑性弹性体TPE/TPR或橡胶等可提高冲击性能、透明性等等。

三，主要用途：

PP用途：适于制作一般机械零件,耐腐蚀零件和绝缘零件；常见制品：盆、桶、家具、薄膜、编织袋、瓶盖、汽车保险杠、电视机、收音机外壳、电器绝缘材料、防腐管道、板材、贮槽、扁丝、纤维、包装薄膜、风管、洗衣机框架及机盖、冰箱门衬垫、剪草机、喷水器。